



Principal

Distancia	TeSys
Gama de producto	TeSys F
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1F
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-4 AC-1 AC-3
Número de polos	3P
Tensión asignada de empleo	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
Tensión de circuito de control	220...230 V CC 220...240 V CA 40...400 Hz
Intensidad asignada de empleo (Ie)	1000 A 40 °C) a <= 440 V CA AC-1 800 A 55 °C) a <= 440 V CA AC-3

Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ith] Intensidad térmica convencional	1000 A a <40 °C
Capacidad corte nominal	6400 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	5500 A a <40 °C - 10 s 4600 A a <40 °C - 30 s 3600 A a <40 °C - 1 min 2600 A a <40 °C - 3 min 1700 A a <40 °C - 10 min
Capacidad de fusible asociado	1000 A gG a <= 440 V 800 A aM a <= 440 V
Impedancia media	0,12 MOhm - Ith 1000 A 50 Hz
Tensión asignada de aislamiento	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 1500 V conforme a VDE 0110 gr C
Potencia disipada por polo	120 W AC-1 77 W AC-3
Categoría de sobretensión	III
Power pole contact composition	3 NO
Potencia del motor en kW	450 KW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 KW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 475 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 KW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 450 KW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 KW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 KW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3)
Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.85...1.1 Uc 55 °C) Desconexión: 0.3...0.5 Uc 55 °C)
Endurancia mecánica	5 Mcycles
Alimentación de entrada en W	1900 W 20 °C)
Potencia de retención en W	12 W a 20 °C
Rango de operación	600 cyc/h a <55 °C
Horas de funcionamiento	40...50 ms apertura 60...80 ms cierre

Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: bar 2 cable(s) - sección transversal de la barra colectora: 60 x 5 mm Circuito de alimentación: conexión con pernos
Par de apriete	Circuito de control: 1,2 N.m Circuito de alimentación: 58 N.m
Soporte de montaje	Placa
Disipación de calor	12 W
Motor power range	250...500 KW a 200...240 V 3 fases 250...500 KW a 380...440 V 3 fases 110...220 KW a 200...240 V 3 fases 250...500 kW a 480...500 V 3 fases
Tipo de arranque motor	Contactador directo en línea
Tensión de la bobina del contactor	220 V CC Estándar 230 V CC Estándar 220 V CA Estándar 230 V CA Estándar 240 V CA Estándar
Normas	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1
Certificaciones de producto	ABS UL CCC CSA RMROS CB UKCA
Código de compatibilidad	LC1F
Tipo de circuito de control	CC Estándar CA a 40...400 Hz

Entorno

Grado de protección IP	IP20 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 IP20 cara frontal con cubiertas conforme a VDE 0106
Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de funcionamiento	-5...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-5...55 °C
Alto	304 mm
Ancho	309 mm
Profundidad	255 mm
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso del producto	18,75 kg

Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	33,500 cm
Package 1 Width	33,000 cm
Package 1 Length	44,000 cm
Package 1 Weight	18,455 kg
Unit Type of Package 2	P06

Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	82,320 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------